

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月29日 (29.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/091287 A1

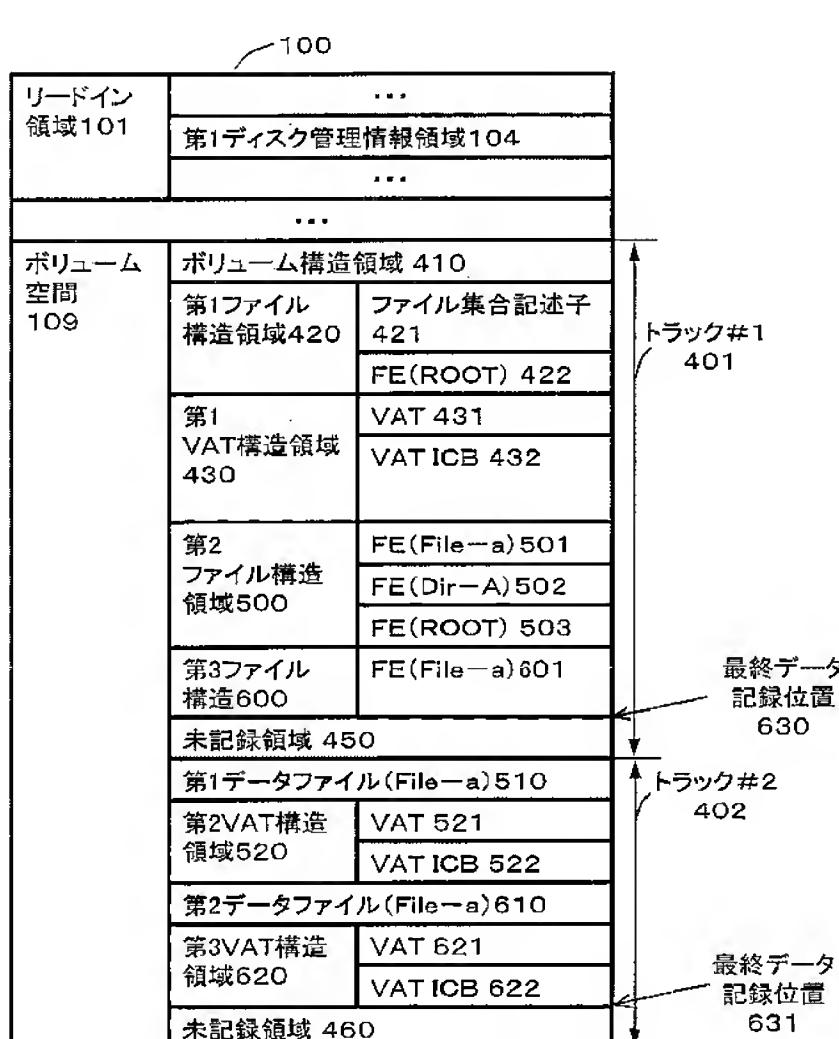
(51)国際特許分類⁷: **G11B 20/10**, 20/12, 27/00
(21)国際出願番号: PCT/JP2005/005172
(22)国際出願日: 2005年3月22日 (22.03.2005)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2004-085820 2004年3月23日 (23.03.2004) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中村正 (NAKAMURA, Tadashi). 後藤芳穂 (GOTOH, Yoshiho).
(74)代理人: 山本秀策, 外 (YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5406015 大阪府大阪市中央区城見一丁目2番27号 クリスタルタワー15階 Osaka (JP).
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: RECORDER, HOST DEVICE, RECORDING METHOD, INSTRUCTION METHOD, PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT, REPRODUCING DEVICE, REPRODUCING METHOD, AND WRITE-ONCE-READ-MANY RECORDING MEDIUM

(54)発明の名称: 記録装置、ホスト装置、記録方法、指示方法、プログラム、集積回路、再生装置、再生方法および追記型記録媒体



101 LEAD-IN AREA
104 FIRST DISK MANAGEMENT INFORMATION AREA
109 VOLUME SPACE
410 VOLUME STRUCTURE AREA
420 FIRST FILE STRUCTURE AREA
421 FILE SET DESCRIPTOR
401 TRUCK #1
430 FIRST VAT STRUCTURE AREA
500 SECOND FILE STRUCTURE AREA
600 THIRD FILE STRUCTURE
450 UNRECORDED AREA
630 LAST DATA RECORDING POSITION
510 FIRST DATA FILE (File-a)
402 TRUCK #2
520 SECOND VAT STRUCTURE AREA
610 SECOND DATA FILE (File-a)
620 THIRD VAT STRUCTURE AREA
460 UNRECORDED AREA
631 LAST DATA RECORDING POSITION

(57) Abstract: A recorder for recording information on a write-once-read-many recording medium comprises a host device and a drive device. The host device has a first instruction section for instructing the drive device to allocate at least one first truck and at least one second truck to a volume space, a second instruction section for instructing the drive device to record a file at least on one first truck, a third instruction section for instructing the drive device to record a file structure for managing files at least on one second truck, a forth instruction section for instructing the drive device to record on the volume space a virtual arrangement table structure for managing the position where the file structure is recorded, and a fifth instruction section for instructing the drive device to record truck management information for managing the at least one first truck and the at least one second truck on a disk management area. The drive device has a head section and a control section.

(57) 要約: 追記型記録媒体に情報を記録する記録装置であって、記録装置は、ホスト装置とドライブ装置とを備え、ホスト装置は、少なくとも1つの第1トラックと少なくとも1つの第2トラックとをボリューム空間に割り付けるようドライブ装置に指示する第1指示部と、ファイルを少なくとも1つの第1トラックに記録するようドライブ装置に指示する第2指示部と、ファイルを管理するファイル構造を少なくとも1つの第2トラックに記録するようドライブ装置に指示する第3指示部と、ファイル構造の記録位置を管理する仮想配置テーブル構造をボリューム空間に記録するようドライブ装置に指示する第4指示部と、少なくとも1つの第1トラックと少なくとも1つの第2トラックとを管理するトラック管理情報をディスク管理情報領域に記録するようドライブ装置に指示する第5指示部とを備え、ドライブ装置は、ヘッド部と、制御部とを備える。

WO 2005/091287 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。